

“云墙”奇观津城上演

专家科普:系冷锋过境后残余云系 网友惊叹:从小到大第一次见



昨日一早,许多市民出门就被天空中出现的条状“云墙”震撼到了,纷纷拿出手机记录下这壮观的一幕。“像一堵高墙横在天际”“还以为是在蓟州,周围的云和山一样”“像雪山”“从小到大第一次看到这样的云带”“特别有意境”,对于眼前的“云墙”,网友们不吝赞叹。

据气象专家介绍,前日夜间本市受冷锋云系影响普降小雨,降雨云系具有积云特征。昨日早晨降雨结束后,市民看到的“云墙”是冷锋过境后的残余云系,属于积云性层积云,整体呈条状,顶部有上冲的云顶,带有积云特征。它是冷空气推动暖湿气团形成的气团分界线,标志着目前冷空气已控制本市,未来天气将以晴冷为主,不会再有明显的降水。

记者 王婷 摄影 记者 潘立峰

专家详解七类“云密码”

天空中的云朵形态各异,它们的背后暗藏着怎样的秘密?气象专家帮你解开“云密码”。

第一类:积雨云

积雨云也叫“雷暴云”,浓而厚,云体庞大如高耸的山岳。它常会产生雷暴、阵雨(雪)、冰雹等,云底偶有龙卷产生。

第二类:蔽光层积云

蔽光层积云是阴暗的大条或大块形云组成的连续云层,无缝隙,云底有明显的起伏。层积云是稳定天气下波动形成的云,低而厚的蔽光层积云可降零星小雨雪。

第三类:层云

层云云底高度通常在50米至800米。云体均匀成层,呈灰色或灰白色,像雾,但不接地,常笼罩山体 and 高层建筑。它的出现预示着天空可能会降毛毛雨。

第四类:雨层云

雨层云云底很低,云层很厚,能遮蔽日月,呈暗灰色,常布满天空。看到它,4小时内可能会有降水,而且通常会持续几个小时。

第五类:高层云

高层云的云层较厚,底部常出现条纹结构,覆盖范围广。某些部分云层较薄,透过它看日、月像隔着磨砂玻璃。高层云可产生连续性或间歇性的雨雪。

第六类:卷云

卷云分离开处呈白色细丝状、碎片状或窄条状,是高云的一种。在我国北方和西北高原的冬季,卷云有时会下零星的雪。

第七类:卷层云

卷层云白色透明,有丝缕状结构或呈均匀薄幕状,常伴有晕。卷层云后面的大片高层云和雨层云,是大风雨的征兆。如果天空有晕,便知道有卷层云移来,未来将有雨层云移来,可能会下雨。

记者 王婷

津城“初雷”炸响

今明持续晴好 周末天空转阴风力较大

17日夜间本市普降小雨,全市平均降水量2.6毫米,最大降水量6.9毫米。昨日雨过天晴,15时大部分地区气温在11℃左右。今日晴间多云,微风,最高气温16℃,最低气温5℃,体感温度最高15℃,最低3℃。气温回暖,百花争艳,想去赏花的市民可以行动起来。

明日还是晴天,白天有东风3—4级,最高气温降至12℃,最低气温4℃。本周末到下周三以阴到多云天气为主,其中周日风力较大,有西南风3—4级转西北风4—5级,气温波动上升,最高气温17℃—21℃,最低气温7℃—9℃。

“初雷”主要集中在蓟州区

3月17日夜间,本市出现雷雨天气。据气象监测资料显示,17日夜间到18日清晨,天津雷电活动较为频繁的地区主要集中在蓟州区,这是2026年

天津的“初雷”。气象上把一年中第一次听到雷声的日期称为“初雷日”,它是物候转换、对流天气开启的标志。

据天津市闪电观测资料显示,近10年天津初雷多发生在3月下旬至4月中旬,最早出现在2022年3月11日,最晚出现在2023年4月29日。由此可见,天津初雷在惊蛰、春分、清明、谷雨时节均有发生。

据市气象灾害防御技术中心专家介绍,雷暴发生通常需要不稳定的大气层结、充足的水汽、足够的抬升机制等条件。春季,东亚大气环流逐步调整,南下冷空气与北上暖湿气流在华北地区频繁交汇。此时太阳辐射增强,近地面气温快速回升,而高空冷空气尚未完全消退,易形成上冷下暖的不稳定大气层结。暖湿气流在冷空气抬升作用下凝结释放潜热,使上升气流加剧,促进对流发展,云层内部水

滴、冰晶不断碰撞摩擦、积累电荷,进而触发闪电形成,这也是天津三四月份雷电天气易发生的主要原因。

雷雨过后花粉浓度升高

气象部门提示,春季原本就是花粉高发期,若遇雷雨,原本直径30微米以上的花粉颗粒,易被闪电击碎成直径小于2.5微米的细小颗粒。随着雨水蒸发,这些小颗粒会被重新卷回近地面,导致短时间内空气中花粉浓度升高,易诱发哮喘急性发作。

因此,过敏体质人群及哮喘患者等,在春、秋两季的雷雨天气前后要多加注意,密切关注市气象部门发布的花粉指数预报及花粉监测实况等,在花粉高发时段尽量减少外出,或者外出时戴好口罩、护目镜等,降低与过敏原接触的可能性。

记者 王婷 通讯员 张妍